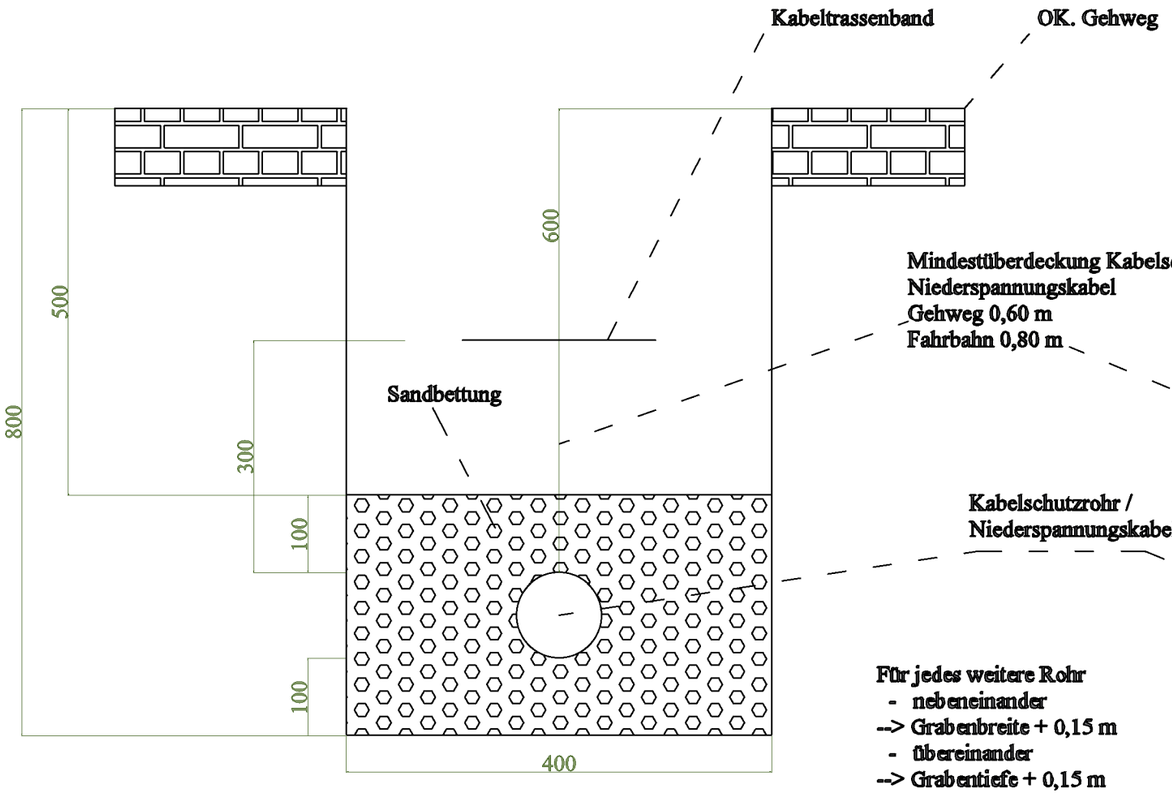
Kabelgraben Gehweg



Grabentiefe 0,80 m

Mindestüberdeckung Kabelschutzrohr / Niederspannungskabel
Gehweg 0,60 m
Fahrbahn 0,80 m

Sandbettung

Kabelschutzrohr / Niederspannungskabel

Für jedes weitere Rohr
- **nebeneinander**

--> Grabenbreite + 0,15 m
- **übereinander**

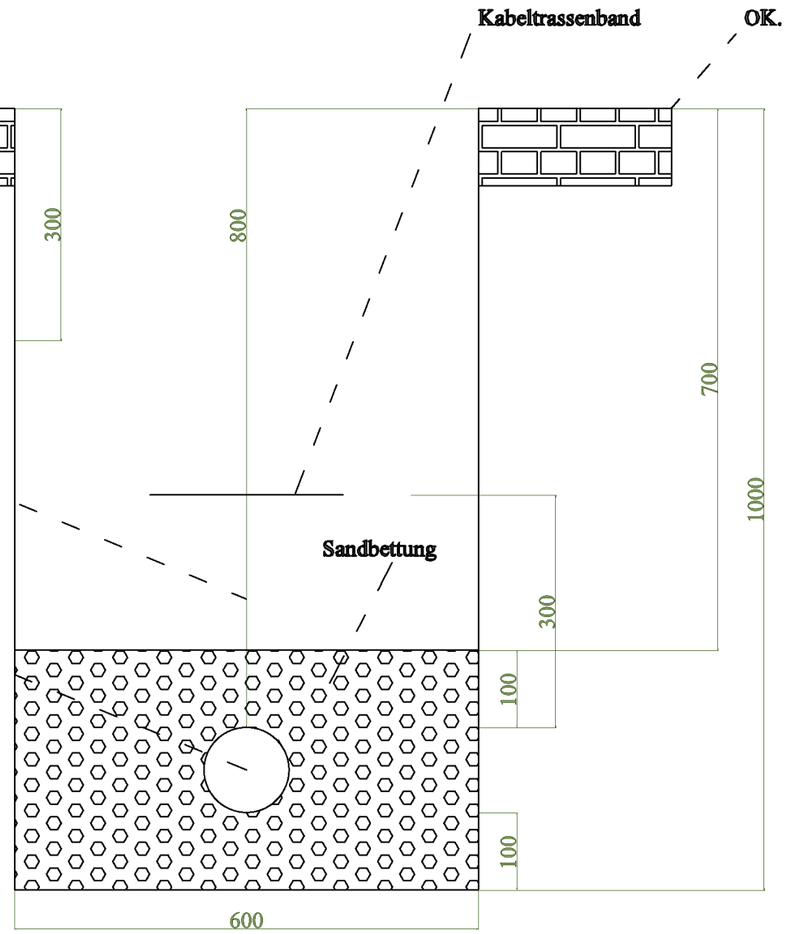
--> Grabentiefe + 0,15 m

Gräben bis zu einer Verlegetiefe von 1,25 m

Ab zwei Rohre (im Abstand von 1 m) sind Abstandshalter einzubauen

In DIN VDE 0276 Teil 603 (Ausgabe Mai 2000) wird z. B. für Erdkabel des Typs NYY empfohlen, diese mindestens 0,6 m, unter Fahrbahnen von Straßen jedoch mindestens 0,8 m unter der Erdoberfläche zu verlegen.
Bei geringerer Verlegetiefe ist das Kabel durch andere geeignete Maßnahmen zu schützen.
(Gräben nach DIN 4124)

Kabelgraben Fahrbahn



Grabentiefe 1,00 m

Kabelschutzrohr			Stadt Essen Amt für Straßen und Verkehr FB 66-3	bearbeitet	gez. Hr. Schneider
Maßzeichnung		20.10.2023		geprüft	gez. Hr. Jondral
Maße in mm				geprüft	gez. Hr. Morina
				Abteilungsleiter	gez. Hr. Langner